

506,462

Rec'd PCT/PTO 01 SEP 2004

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. September 2003 (12.09.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/074615 A1

- |  |   |  |
|--|---|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation?:   | C09C 1/02                                 | (74) Anwalt: UPPENA, Franz; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, - Patente, Marken & Lizenzen -, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).   |
| (21) Internationales Aktenzeichen:   | PCT/EP03/02239                            |  |
| (22) Internationales Anmeldedatum:   | 5. März 2003 (05.03.2003)                 | (81) Bestimmungsstaat (national): US.  |
| (25) Einreichungssprache:  | Deutsch                                   | (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).                                      |
| (26) Veröffentlichungssprache:   | Deutsch                                   |  |
| (30) Angaben zur Priorität:  | 102 09 698.8 6. März 2002 (06.03.2002) DE | Veröffentlicht:  |
| (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SACHTLEBEN CHEMIE GMBH [DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE). |   | — mit internationalem Recherchenbericht  |
|  |   | — vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen   |
| (72) Erfinder; und   |   |  |
| (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AMIRZADEH-ASL, Djamschid [IR/DE]; Tervooortstrasse 8, 47445 Moers (DE).   |   | Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen. |



WO 03/074615 A1

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED, FINE-PARTICLE, INORGANIC SOLIDS AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOCOATETEN, FEINTEILIGEN, ANORGANISCHEN FESTKÖRPERN UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: Disclosed is a method for producing coated, fine-particle, inorganic solids, the surface of which is coated with fine inorganic solid particles containing at least two different organic additives. At least one of said additives contains a wetting agent, dispersing agent, or deflocculant. The additives represent a maximum of 15 percent by weight of the coated solids.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung von gecoateten, feinteiligen, anorganischen Festkörpern, bei dem die Oberfläche von feinteiligen, anorganischen Festkörperpartikeln mit mindestens zwei verschiedenen organischen Additiven belegt wird, wobei mindestens ein Additiv ein Netzmittel, Dispergiermittel oder Deflockulationsmittel enthält und wobei der Anteil der Additive maximal 15 Gew.-% der gecoateten Festkörper beträgt.